

SPIS TREŚCI

Str.

Od autora	5
---------------------	---

Część pierwsza

PODSTAWY TEORETYCZNE

Rozdział I. Kształt podkładów geodezyjnych	7
A. Założenia ogólne	7
B. Powierzchniowa sieć triangulacyjna	7
C. Łańcuch triangulacyjny	8
D. Precyzyjny ciąg poligonowy	9
Rozdział II. Metoda pomiaru ciągów precyzyjnych	11
A. Systemy pomiaru	11
B. Dokładność pomiaru bezpośredniego	12
C. Dokładność pomiaru pośredniego	13
1. Wpływ błędu pomiaru kąta paralaktycznego	14
2. Wpływ błędu pomiaru bazy	16
3. Błąd względny pomiaru boku L	17
4. Granice błędów pomiaru bazy i kątów	18
5. Wpływ nieprostokątnego położenia bazy	19
6. Wpływ asymetrii środkowego punktu bazy	21
D. Kontrola wyników pomiaru	24
Rozdział III. Typowe rozwinięcia bazy	26
A. Założenia w oznaczeniach rysunkowych	26
B. Rozwinięcia pojedyncze	27
C. Rozwinięcia podwójne	33

Część druga

WYKONANIE ROBÓT

Rozdział IV. Przebieg robót geodezyjnych w terenie	37
A. Prace przygotowawcze	37
B. Projektowanie ciągów precyzyjnych	38
1. Nawiązanie ciągów	38
2. Usytuowanie punktów ciągu	40

3. Projektowanie rozwiązań pomiaru boków	41
4. Szkic projektowanego ciągu	48
C. Utrwalenie punktów w terenie	48
D. Bezpośredni pomiar długości boków	49
1. Stosowane przyrządy geodezyjne	49
2. Komparacja przymiarów	57
3. Prace przygotowawcze do pomiaru	61
4. Szczegółowy przebieg pomiaru	63
5. Obliczenie poprawek do zmierzonych długości	71
6. Obliczenie długości boków	79
E. Paralaktyczny pomiar długości boków	83
1. Przygotowanie i pomiar baz	83
2. Pomiar kątów paralaktycznych	85
3. Obliczenie długości boków	88
F. Pomiar kątów załamania ciągu	89
Rozdział V. Analiza wyników pomiarów doświadczalnych	92
Rozdział VI. Pomiar azymutu astronomicznego	97
Rozdział VII. Obliczenie spólrzędnych w odwzorowaniu Gauss-Krügera	107